Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000892

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицька Олена Григоріївна

2. Levitska Olena Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: ДП "Український державний науково-дослідний і проектний інститут азотної промисловості і продуктів органічного синтезу"

Код за ЄДРПОУ: 04687867

Місцезнаходження: 51909, м. Кам'янське, вул. Горобця, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.002.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.01.91

Тема дисертації:

1. Переробка відходів очисних споруд у будівельні матеріали

2. Recycling of waste of cleansing structures into building materials

Реферат/анотація:

1. В роботі проведений хімічний аналіз осадів міських стічних вод та ґрунтів біля мулових карт правобережних очисних споруд м. Дніпродзержинська на визначення рівня pH, вологості, вмісту органічних речовин, металів Ba, Be, Cr, Pb, Sn, Ga, Ni, Y, Yb, Zn, Cd, Zr, Co, Ti, Cu, V, Ge, Mo, Li, La, Sr, Mn, Bi, Nb, Ag, Al, Fe та сполук кальцію, магнію, калію, натрію, фосфору та азоту загального та мікробіологічний - із визначенням індексу ЛКП та загального мікробного числа. Розраховані збитки навколишньому середовищу внаслідок забруднення земель, що можуть бути спричиненими при контакті осадів міських стічних вод, що зберігаються на мулових картах, із ґрунтами. Досліджена здатність кукурудзи сорту "Рання золота цукрова", гороху сорту "Альфа", шпинату сорту "Матадор", гірчиці сарептської сорту "Тавричанка" та трав, що природно виростають на забрудненій території, сорбувати метали із забруднених ґрунтів. Розроблені та економічно обґрунтовані технологічні схеми виготовлення пластикових і бетонних блоків із використанням осадів міських стічних вод і відходів поліетилену. Ключові слова: забруднення ґрунтів, метали, осад міських стічних вод, пластикові блоки, бетонні блоки, штучний щебінь, відходи поліетилену.

2. In the paper the chemical analysis of local foul waters sediments and soils near the sludge charts of purifying installments of the right bank of Dniprodzerzhinsk for defining the pH level, humidity, content of organic substances, metals Ba, Be, Cr, Pb, Sn, Ga, Ni, Y, Yb, Zn, Cd, Zr, Co, Ti, Cu, V, Ge, Mo, Li, La, Sr, Mn, Bi, Nb, Ag, Al, Fe and combinations of calcium, magnesium, potassium, sodium, phosphorus and nitrogen; and the microbiological analysis with the definition of index of lactose-positive colon bacilli and general microbal number have been presented. Damages to the environment because of polluting soils that might be caused by the contact of foul waters sediments, which are kept on the sludge charts, with soils have been calculated. The ability of "Early golden sugar" corn, "Alpha" pea, "Matador" spinach, "Tavrichanka" Brassica juncea and grasses, which naturally grow on the polluted territory, to sorb metals from the polluted soils has been analysed. The technological schemes of plastic and concrete blocks manufacturing with the use of local foul waters sediments and polyethylene wastes have been developed and economically grounded. Key words: soil pollution, metals, local foul waters sediments, plastic blocks, concrete blocks, artificial macadam, polyethylene wastes.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волошин Микола Дмитрович
2. Voloshin Mykola Dmytrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радовенчик Вячеслав Михайлович

2. Радовенчик Вячеслав Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Знак Зеновій Орестович

2. Знак Зеновій Орестович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Панов Євген Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панов Євген Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.